

Notifica di utilizzo fanghi di depurazione in agricoltura
Decreto Legislativo n. 99 del 27/01/1992, art. 9
Del. della Giunta Regionale dell'Emilia Romagna n. 2773 del 30/12/2004, cap. XV

Spett.le
ARPAE
Struttura Autorizzazioni e Concessioni - BOLOGNA
Via San Felice, 25 - 40122 Bologna

e p.c. All'ARPAE - Sezione Provinciale di Bologna
☐ Distretto Territoriale di Pianura
Via Fariselli, 5
40016 SAN GIORGIO DI PIANO (BO)

☐ Distretto Urbano
Via Triachini, 17
40138 BOLOGNA (BO)

Al Comune di ANZOLA DELL'EMILIA

Al Comune di BARICELLA

Al Comune di BOLOGNA

Al Comune di CASTEL MAGGIORE

Al Comune di GALLIERA

Al Comune di MALALBERGO

Al Comune di MOLINELLA

Al Comune di SALA BOLOGNESE

Al Comune di SAN GIOVANNI IN PERSICETO

Al Comune di SAN PIETRO IN CASALE

Il sottoscritto CECCARDI PAOLO

Legale Rappresentante della Ditta CENTRO AGRICOLTURA AMBIENTE "G. NICOLI" SRL,
ai sensi dell'art. 9, comma 1(b del D.Lgs. 99/92 nonchè del cap. XV della DGR 2773/04, in
ottemperanza alle prescrizioni contenute nella autorizzazione all'utilizzazione agronomica dei

fanghi biologici di depurazione, rilasciata dall'Assessorato Ambiente della Città Metropolitana di Bologna, consapevole delle sanzioni previste dal Codice Penale in caso di dichiarazioni mendaci,

NOTIFICA

che dal 26 GIUGNO 2020 (tale data deve rispettare la condizione dei 10 gg. lavorativi, almeno, entro i quali far pervenire la notifica alla Provincia e agli altri enti interessati)

al 31 LUGLIO 2020 (per un periodo non superiore a sei mesi), si svolgeranno le operazioni di utilizzazione di fanghi di depurazione su terreno agricolo, come specificato nella modulistica allegata (utilizzati n. .01. moduli).

Per ogni eventuale informazione supplementare contattare:

Nome Cognome: SANTE SCAGLIARINI o PAOLO CANDOTTO

specificare azienda se soggetto esterno alla Ditta autorizzata: CAA "G. NICOLI"

tel. 051 6802211 fax 051 981908

e-mail sscagliarini@caa.it pcandotto@caa.it

Crevalcore, 15/06/2020

Timbro e firma
in originale

C.A.A. Giorgio Nicoli

Paolo Ceccardi
(Firmato digitalmente)

MODULO n. 01

(compilare un modulo per ogni singolo lotto funzionale di stoccaggio del fango e singola Azienda che ha dato in disponibilità i terreni; assegnare numerazione progressiva partendo da 1)

Estremi autorizzazione all'utilizzo dei fanghi di depurazione

Determinazione n. _____ AUA PROT. SUAP n. 13342 del 13 maggio 2014

Provenienza e quantitativo del fango stoccato (qualora nello stoccaggio vi siano fanghi diversi miscelati tra loro, indicare la provenienza e quantità di ognuno ripetendo i primi tre e l'ultimo dei dettagli sotto indicati **ALLEGATO 1** (eventualmente inserire allegato a parte con tutti i dati dei singoli impianti compilando la parte sottostante per il solo stoccaggio); specificare altresì qualsiasi altra eventuale operazione di condizionamento del fango stoccato)

Ragione sociale produttore _____ CENTRO AGRICOLTURA AMBIENTE "G. NICOLI" SRL

Sede legale _____ VIA SANT'AGATA, 835 40014 CREVALCORE (BO)

Sede impianto di depurazione _____

Lotto di stoccaggio (codice come da autorizzazione) _____ A2

Ubicazione stoccaggio _____ VIA EURISSA, 1007 – LOC. PALATA PEPOLI 40014 CREVALCORE (BO)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) _____ 1508,55 339,67

Caratterizzazione analitica del fango stoccato

☒ Si allega certificato analitico in originale prodotto da laboratorio pubblico e/o laboratorio privato accreditato SINAL (cap. XVI DGR 2773/04) in conformità ai parametri di cui alle Tabelle A e B (se dovuta) dell'Allegato 4 della DGR 2773/04 così come modificato dalle DGR 285/05 e 297/09; allegare altresì relativo Verbale di Campionamento (cap. XVIII DGR 2773/04)

☐ Non si allega il certificato di cui sopra in quanto già trasmesso in data _____

Terreni oggetto delle operazioni di spandimento (riferito al solo utilizzo del fango del lotto di stoccaggio di cui sopra); estensione dei mappali, coltura interessata e ogni ulteriore definizione necessaria sono indicati nel Piano di Distribuzione allegato all'autorizzazione di cui sopra / **Quantità di fango presunta da distribuire**

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. BARALDO NICHOLAS – FONDO SANT'AGATA

Sede _____ SALA BOLOGNESE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	SALA BOLOGNESE	49	1	10,87	2,02	93
	SALA BOLOGNESE	49	7	50,49	9,39	432
B	SALA BOLOGNESE	49	6	2,63	0,49	22,5
	SALA BOLOGNESE	49	7	53,47	9,95	457,5
C	SALA BOLOGNESE	49	6	13,15	2,45	112,5
	SALA BOLOGNESE	49	7	48,21	8,97	412,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. BERGONZONI SS di Bergonzoni Franco e Giancarlo – FONDO VIA BOSI

Sede ANZOLA EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	ANZOLA EMILIA	25	1	20,45	3,80	175
	ANZOLA EMILIA	25	10	75,09	13,97	642,5
	ANZOLA EMILIA	25	79	1,46	0,27	12,5
	ANZOLA EMILIA	25	184	7,30	1,36	62,5
	ANZOLA EMILIA	25	185	0,41	0,08	3,5
	ANZOLA EMILIA	25	186	15,19	2,83	130
	ANZOLA EMILIA	25	187	0,47	0,09	4
	ANZOLA EMILIA	25	188	16,95	3,15	145
B	ANZOLA EMILIA	25	10	35,94	6,68	307,5
	ANZOLA EMILIA	25	11	101,39	18,86	867,5
E	ANZOLA EMILIA	25	18	27,76	5,16	237,5
	ANZOLA EMILIA	25	46	25,13	4,67	215
	ANZOLA EMILIA	25	47	56,69	10,54	485
	ANZOLA EMILIA	25	58	43,83	8,15	375
F	ANZOLA EMILIA	25	47	61,65	11,47	527,5
	ANZOLA EMILIA	25	59	10,81	2,01	92,5
	ANZOLA EMILIA	25	77	48,21	8,97	412,5
	ANZOLA EMILIA	25	95	16,36	3,04	140
	ANZOLA EMILIA	25	96	16,36	3,04	140

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. CARLOTTI FRANCO – FONDO CAPPELLARI

Sede MALALBERGO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	MALALBERGO	27	68	40,91	7,61	350
	MALALBERGO	27	71	20,45	3,80	175
	MALALBERGO	27	73	10,81	2,01	92,5
	MALALBERGO	27	74	12,56	2,34	107,5
B	MALALBERGO	27	70	23,08	4,29	197,5
	MALALBERGO	27	71	61,65	11,47	527,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. CAVICCHI RAFFAELLA – FONDO MORANDO

Sede SAN GIOVANNI NI PERSICETO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. GIOVANNI IN P.	11	118	157,78	29,35	1350
B	S. GIOVANNI IN P.	11	89	94,09	17,50	805
	S. GIOVANNI IN P.	11	95	53,76	10,00	460
	S. GIOVANNI IN P.	11	118	12,86	2,39	110
C	S. GIOVANNI IN P.	11	90	49,09	9,13	420
	S. GIOVANNI IN P.	11	91	30,39	5,65	260
	S. GIOVANNI IN P.	11	96	49,67	9,24	425
	S. GIOVANNI IN P.	11	97	31,56	5,87	270

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. CAVICCHI UBERO – FONDO MORANDO

Sede SAN GIOVANNI NI PERSICETO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
H	S. GIOVANNI IN P.	10	44	32,14	5,98	275
	S. GIOVANNI IN P.	10	48	73,05	13,59	625
I	S. GIOVANNI IN P.	10	47	78,89	14,67	675
J	S. GIOVANNI IN P.	10	39	9,06	1,68	77,5
	S. GIOVANNI IN P.	10	40	104,60	19,46	895
	S. GIOVANNI IN P.	10	41	32,43	6,03	277,5
K	S. GIOVANNI IN P.	10	39	146,10	27,17	1250

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR.FANTUZZI PIERGIORGIO – FONDO PELOTTI

Sede BARICELLA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	BARICELLA	22	43	13,44	2,50	115
	BARICELLA	22	44	45,58	8,48	390
	BARICELLA	22	54	16,36	3,04	140
	BARICELLA	22	55	9,93	1,85	85
	BARICELLA	22	56	7,01	1,30	60
	BARICELLA	22	60	4,09	0,76	35

B	BARICELLA	22	44	5,84	1,09	50
	BARICELLA	22	45	67,50	12,55	577,5
	BARICELLA	22	46	11,10	2,07	95
	BARICELLA	22	60	4,38	0,82	37,5
	BARICELLA	22	61	21,60	3,99	165

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. FANTUZZI PIERGIORGIO – FONDO RUBBIARA

Sede MALALBERGO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	MALALBERGO	48	102	16,67	3,10	142,6
	MALALBERGO	48	117	24,19	4,50	207
	MALALBERGO	48	129	5,11	0,95	43,7
	MALALBERGO	48	281	23,92	4,45	204,7
B	MALALBERGO	49	97	4,84	0,90	41,4
	MALALBERGO	49	98	10,75	2,00	92
	MALALBERGO	49	99	8,33	1,55	71,3
	MALALBERGO	49	100	8,87	1,65	75,9
	MALALBERGO	49	122	9,95	1,85	85,1
	MALALBERGO	49	265	5,11	0,95	43,7
	MALALBERGO	49	267	6,72	1,25	57,5
	MALALBERGO	49	269	25,54	4,75	218,5
	MALALBERGO	49	271	19,35	3,60	165,6

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. FRIGNANI ANDREA – FONDO S. GIUSEPPE

Sede GALLIERA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	GALLIERA	19	144	8,77	1,63	75
	GALLIERA	19	202	49,67	9,24	425
	GALLIERA	19	206	8,77	1,63	75
	GALLIERA	19	209	4,38	0,82	37,5
B	GALLIERA	19	217	18,99	3,53	162,5
	GALLIERA	19	218	23,38	4,35	200
	GALLIERA	19	219	39,45	7,34	337,5
	GALLIERA	19	268	5,84	1,09	50
	GALLIERA	19	438	21,91	4,08	187,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. GENERALI PAOLO & LUCA – FONDO PALAZZO GRANDE

Sede CASTEL MAGGIORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CASTEL MAGGIORE	26	35	15,49	2,88	132,5
	CASTEL MAGGIORE	26	36	118,92	22,12	1017,5
B	CASTEL MAGGIORE	26	36	9,35	1,74	80
	CASTEL MAGGIORE	26	43	113,37	21,09	970
C	CASTEL MAGGIORE	26	12	64,28	11,96	550

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. LAMA SAN GIORGIO – FONDO RUBBIARA

Sede MALABERGO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	MALALBERGO	48	116	13,73	2,55	117,5
	MALALBERGO	48	291	43,24	8,04	370
	MALALBERGO	48	293	36,52	6,79	312,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. MALUCELLI S.S. – FONDO PALAZZINA CODRONA

Sede SAN PIETRO IN CASALE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
B	S. PIETRO IN C.	10	28	93,50	17,39	800
C	S. PIETRO IN C.	10	10	21,62	4,02	185
	S. PIETRO IN C.	10	28	74,80	13,91	640
D	S. PIETRO IN C.	10	10	30,97	5,76	265
	S. PIETRO IN C.	10	28	80,06	14,89	685
E	S. PIETRO IN C.	10	25	78,89	14,67	675

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. NARDI MASSIMO – FONDO SABBIONI

Sede MALALBERGO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	MALALBERGO	28	79	15,78	2,93	135
	MALALBERGO	28	92	43,83	8,15	375
	MALALBERGO	28	93	18,41	3,42	157,5
	MALALBERGO	28	94	62,24	11,58	532,5
D	MALALBERGO	28	79	86,78	16,14	742,5
	MALALBERGO	28	80	12,56	2,34	107,5
E	MALALBERGO	27	36	113,96	21,20	975
F	MALALBERGO	27	31	23,38	4,35	200
	MALALBERGO	27	35	2,05	0,38	17,5
	MALALBERGO	27	36	40,91	7,61	350
	MALALBERGO	27	2001	56,39	10,49	482,5
J	MALALBERGO	28	79	13,15	2,45	112,5
	MALALBERGO	28	81	26,59	4,95	227,5
	MALALBERGO	28	82	16,95	3,15	145
	MALALBERGO	28	83	10,23	1,90	87,5
	MALALBERGO	28	84	25,13	4,67	215
	MALALBERGO	28	85	4,38	0,82	37,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. RUBINI FEDERICA – FONDO GIOVANON

Sede MOLINELLA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	MOLINELLA	20	22	67,20	12,50	575

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. SANT'ANNA S.S. – FONDO SAN SEBASTIANO

Sede CASTEL MAGGIORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CASTEL MAGGIORE	37	107	18,41	3,42	157,5
	CASTEL MAGGIORE	37	169	8,59	1,60	73,5
	CASTEL MAGGIORE	37	170	38,57	7,17	330
	CASTEL MAGGIORE	37	211	0,70	0,13	6
	CASTEL MAGGIORE	37	438	6,31	1,17	54
	CASTEL MAGGIORE	37	594	0,70	0,13	6
	CASTEL MAGGIORE	37	596	2,10	0,39	18

B	CASTEL MAGGIORE	37	203	19,99	3,72	171
	CASTEL MAGGIORE	37	204	4,38	0,82	37,5
	CASTEL MAGGIORE	37	206	26,47	4,92	226,5
C	CASTEL MAGGIORE	37	565	54,35	10,11	465

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. SANT'ANNA S.S. – FONDO SAVENA VECCHIA

Sede CASTEL MAGGIORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	BOLOGNA	25	72	79,07	14,71	676,5
	BOLOGNA	25	124	6,84	1,27	58,5
I	BOLOGNA	62	5	39,45	7,34	337,5
	BOLOGNA	62	12	8,42	1,57	72
	BOLOGNA	62	13	41,55	7,73	355,5
J	BOLOGNA	62	12	8,42	1,57	72
	BOLOGNA	62	13	32,26	6,00	276
	BOLOGNA	62	186	48,74	9,07	417
K	BOLOGNA	25	59	18,93	3,52	162
	BOLOGNA	25	71	38,92	7,24	333
	BOLOGNA	25	121	14,73	2,74	126
	BOLOGNA	25	122	4,73	0,88	40,5
	BOLOGNA	25	123	1,58	0,29	13,5
L	BOLOGNA	25	59	19,81	3,68	169,5
	BOLOGNA	25	71	35,59	6,62	304,5
	BOLOGNA	25	121	28,75	5,35	246
M	BOLOGNA	25	59	17,01	3,16	145,5
	BOLOGNA	25	71	21,04	3,91	180
	BOLOGNA	25	120	40,50	7,53	346,5
	BOLOGNA	25	121	9,12	1,70	78

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. TAMPELLINI MARIO – FONDO SANTA LUCIA

Sede SALA BOLOGNESE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	SALA BOLOGNESE	22	74	56,10	10,43	480
	SALA BOLOGNESE	22	76	57,56	10,71	492,5
	SALA BOLOGNESE	22	209	47,04	8,75	402,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. TEDESCHI RINO – FONDO PEGOLA

Sede MALALBERGO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	MALALBERGO	26	60	115,42	21,47	987,5
	MALALBERGO	26	100	12,86	2,39	110
	MALALBERGO	26	101	4,09	0,76	35
	MALALBERGO	26	102	2,05	0,38	17,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. TEDESCHI STEFANO – FONDO PEGOLA

Sede MALALBERGO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	MALALBERGO	26	60	80,35	14,95	687,5
	MALALBERGO	26	61	18,99	3,53	162,5
B	MALALBERGO	26	61	102,27	19,02	875

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. ZARRI SILVANO – FONDO PRATO

Sede BARICELLA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
C	BARICELLA	32	84	9,35	1,74	80
	BARICELLA	32	102	49,09	9,13	420
D	BARICELLA	32	84	37,69	7,01	322,5
	BARICELLA	32	99	46,17	8,59	395
	BARICELLA	32	102	15,49	2,88	132,5

ALLEGATO 1

Ragione sociale produttore PIAVE SERVIZI SRL
Sede legale VIA PETRARCA, 3 CODOGNE' (TV)
Sede impianto di depurazione Via Cà di Villa, 76/B CONEGLIANO (TV)
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 61,58 14,90

Ragione sociale produttore PIAVE SERVIZI SRL
Sede legale VIA PETRARCA, 3 CODOGNE' (TV)
Sede impianto di depurazione Via Fossa Biuba, 1 CORDIGNANO (TV)
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 56,81 10,11

Ragione sociale produttore PIAVE SERVIZI SRL
Sede legale VIA PETRARCA, 3 CODOGNE' (TV)
Sede impianto di depurazione Via G. Marconi QUARTO D'ALTINO (VE)
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 114,78 22,96

Ragione sociale produttore ACEGAS-APS SPA
Sede legale VIA DEL TEATRO, 5 TRIESTE (TS)
Sede impianto di depurazione Via Montegrotto ABANO TERME (PD)
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 21,70 4,75

Ragione sociale produttore ACEGAS-APS SPA
Sede legale VIA DEL TEATRO, 5 TRIESTE (TS)
Sede impianto di depurazione Via Pediano, 18 Loc. Cà Nordio PADOVA (PD)
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 66,19 18,14

Ragione sociale produttore ACEGAS-APS SPA

Sede legale VIA DEL TEATRO, 5 TRIESTE (TS)

Sede impianto di depurazione Via Adige, 5 CODEVIGO (PD)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 144,42 28,45

Ragione sociale produttore ETRA SPA

Sede legale LARGO PAROLINI, 82/b BASSANO DEL GRAPPA (PD)

Sede impianto di depurazione DEP. CADONEGHE Via Matteotti CADONEGHE (PD)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 95,00 19,86

Ragione sociale produttore PUBLIACQUA SPA

Sede legale VIA VILLAMAGNA, 90/C FIRENZE (FI)

Sede impianto di depurazione Via Del Pantano Loc. Case Passerini SESTO FIORENTINO (FI)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 278,96 70,58

Ragione sociale produttore PUBLIACQUA SPA

Sede legale VIA VILLAMAGNA, 90/C FIRENZE (FI)

Sede impianto di depurazione Via Toscana, 65/B PISTOIA (PT)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 54,50 10,30

Ragione sociale produttore SORGEAQUA SRL

Sede legale PIAZZA VERDI, 6 FINALE EMILIA (MO)

Sede impianto di depurazione Via di Mezzo Levante, 897/B CREVALCORE (BO)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 48,55 21,65

Ragione sociale produttore SERVIZI IDRICI INTEGRATI SALERNITANI SPA

Sede legale VIALE ANDREA DE LUCA, 8 SALERNO (SA)

Sede impianto di depurazione Viale Andrea De Luca, 8 SALERNO (SA)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 31,38 7,85

Ragione sociale produttore HERA SPA

Sede legale VIALE CARLO BERTI PICHAT, 2/4 BOLOGNA (BO)

Sede impianto di depurazione DEP. BIO1 MODENA Via Cavazza, 45 MODENA (MO)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 239,61 62,78

Ragione sociale produttore HERA SPA

Sede legale VIALE CARLO BERTI PICHAT, 2/4 BOLOGNA (BO)

Sede impianto di depurazione DEP. FORMELLINO (RA) Via S. Giovanni in Formellino, 2 FAENZA (RA)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 90,7 15,42

Ragione sociale produttore HERA SPA

Sede legale VIALE CARLO BERTI PICHAT, 2/4 BOLOGNA (BO)

Sede impianto di depurazione DEP. BIO1 BAGNACAVALLLO Via Cosollo, sn BAGNACAVALLLO (RA)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 44,78 7,08

Ragione sociale produttore HERA SPA

Sede legale VIALE CARLO BERTI PICHAT, 2/4 BOLOGNA (BO)

Sede impianto di depurazione DEP. BIO1 MARINA DI RAVENNA Via Trieste, sn RAVENNA (RA)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 61,75 8,21

Ragione sociale produttore HERA SPA

Sede legale VIALE CARLO BERTI PICHAT, 2/4 BOLOGNA (BO)

Sede impianto di depurazione DEP. BIO1 MASSA LOMBARDA Via Argine San Paolo, 27 MASSA LOMBARDA (RA)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 97,84 16,63



LA.RI.AN. IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas
Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)
Tel.: 04293585 Fax: 042950427
C.F. e P.IVA: 00812470284
e-mail: info@laboratoriolarian.it
Internet: www.laboratoriolarian.it
Reg. Ditta: C.C.I.A.A. di Padova n° 146958



LAB N° 0425 L

Rapporto di Prova n°: 2000501-001

del: 05-giu-20

Spettabile:

C.A.A. Giorgio Nicoli s.r.l.
Via Sant'Agata, 835
40014 CREVALCORE (BO)

Identif. Campione (1): **Fanghi di depurazione - campione Lotto A2**
Produttore(1): **C.A.A. Giorgio Nicoli s.r.l.**
Luogo Prelievo(1): **Impianto di Stoccaggio - Via Eurissa, 1007 - PALATA PEPOLI (BO)**
Data Arrivo Campione: **20-mag-20**
Data Inizio Prova: **22-mag-20** Data Fine Prova: **04-mag-20**
Rif.Legge/Autoriz.: **DGR Emilia Romagna n.326 del 4 marzo 2019 - Allegato 1 - Integrazioni delle disposizioni in materia di gestione dei fanghi di depurazione in agricoltura**
CER attribuito dal Produttore: **19 08 05 - fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane**

Data di campionamento (1): 19/05/2020
Campionamento eseguito da (1): Letizia Savigni
Modalità di campionamento (1): UNI 10802*
Contenitore/i: plastica
*Temperatura all'arrivo °C: 27,6

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
pH	unità di pH	8,2	± 0,2		CNR IRSA 1 Q64 Vol3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man29 2003
Solidi totali	105°C % p/p	18,6	± 0,6		CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984
Residuo a 550°C	% p/p	6,6	± 0,2		CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984
* Salinità	meq/100g	120,9			MANUALE ANPA 3/2001 - Met. N. 9
* Indice SAR		1,77			MANUALE ANPA 3/2001 - Met. N. 9 + DM 23/03/2000
Valore di riferimento < 20					
* Grado di umificazione	% DH	36			DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met VIII.1, DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
Valore di riferimento > 60%					
Cadmio	Cd mg/kg s.s.	1,34	± 0,25	≤ 20	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Mercurio	Hg mg/kg s.s.	< 0,85		≤ 10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Nichel	Ni mg/kg s.s.	61,9	± 8,7	≤ 300	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018

Supervisore Tecnico

Biologo dr. Loris Turetta
P.I. Davide Balbo

Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Elena Rizzo

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Nei casi in cui il Committente decida di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per i parametri sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; questi parametri sono indicati nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2000501-001-08942-201.PDF.P7M

Pagina 1 di 6



LA.RI.AN. IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas
Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)
Tel.: 04293585 Fax: 042950427
C.F. e P.IVA: 00812470284
e-mail: info@laboratoriolarian.it
Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2000501-001**

del: **05-giu-20**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Piombo	Pb mg/kg s.s.	54,7	± 8,2	≤ 750	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Rame	Cu mg/kg s.s.	394	± 55	≤ 1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Zinco	Zn mg/kg s.s.	850	± 120	≤ 2500	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Cromo	Cr mg/kg s.s.	53	± 11	< 200	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
* Cromo esavalente	Cr VI mg/kg s.s.	0,124		< 2	CNR IRSA 16 Q64 Vol3 1986 + EPA7197 1986
Selenio	Se mg/kg s.s.	5,5	± 1,2	≤ 10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Berillio	Be mg/kg s.s.	< 0,01		≤ 2	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Arsenico	As mg/kg s.s.	7,5	± 1,5	< 20	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
* Carbonio organico	% s.s.	34,3		≥ 20	CNR IRSA 5 Q64 Vol3 1988
Fosforo	P % s.s.	2,0	± 0,1	≥ 0,4	CNR IRSA 9 Q64 Vol3 1985
Azoto totale (Kjeldahl)	N % s.s.	4,6	± 0,3	≥ 1,5	CNR IRSA 6 Q64 Vol3 1985
* Salmonella spp	MPN/g s.s.	< 3		≤ 1000	CNR IRSA 3 Q64 Vol1 1983
* Idrocarburi C10-C40	mg/kg t.q.	290		≤ 1000	EPA3540C 1996 + EPA3611B 1996 + EPA8015C 2007
Benzo(a)pirene	mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)antracene	mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene	mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(e)pirene	mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(b)fluorantene	mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene	mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(j)fluorantene	mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
* Sommatoria Policiclici Aromatici	mg/kg s.s.	< 0,2		≤ 6	Calcolo
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018

Supervisore Tecnico

Biologo dr. Loris Turetta

P.I. Davide Balbo

Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Elena Rizzo

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Nei casi in cui il Committente decida di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per i parametri sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; questi parametri sono indicati nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2000501-001-08942-201.PDF.P7M

Pagina 2 di 6



Segue Rapporto di prova n°: **2000501-001**

del: **05-giu-20**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	0,020	± 0,005		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene	mg/kg s.s.	0,020	± 0,002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Pirene	mg/kg s.s.	0,05	± 0,01		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCDD e PCDF (HRGC/MS-MS)					
2,3,7,8-TCDD	ng/kg s.s.	< 0,2			MI 089 Rev 2 2017
1,2,3,7,8-PeCDD	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 2 2017
1,2,3,4,7,8-HxCDD	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 2 2017
1,2,3,6,7,8-HxCDD	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 2 2017
1,2,3,7,8,9-HxCDD	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 2 2017
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	ng/kg s.s.	42	± 11		MI 089 Rev 2 2017
OCDD	ng/kg s.s.	252	± 81		MI 089 Rev 2 2017
2,3,7,8-TCDF	ng/kg s.s.	0,80	± 0,21		MI 089 Rev 2 2017
1,2,3,7,8-PeCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 2 2017
2,3,4,7,8-PeCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 2 2017
1,2,3,4,7,8-HxCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 2 2017
1,2,3,6,7,8-HxCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 2 2017
1,2,3,7,8,9-HxCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 2 2017

Supervisore Tecnico

Biologo dr. Loris Turetta

P.I. Davide Balbo

Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Elena Rizzo

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Nei casi in cui il Committente decida di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per i parametri sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; questi parametri sono indicati nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.



LA.RI.AN. IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas
Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)
Tel.: 04293585 Fax: 042950427
C.F. e P.IVA: 00812470284
e-mail: info@laboratoriolarian.it
Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2000501-001**

del: **05-giu-20**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
2,3,4,6,7,8-HxCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 2 2017
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ng/kg s.s.	5,0	± 1,3		MI 089 Rev 2 2017
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 2 2017
OCDF	ng/kg s.s.	6,0	± 1,8		MI 089 Rev 2 2017
WHO-TEQ Upper bound (WHO 2005 TEF)	ng/kg s.s.	2,87	± 0,73		MI 089 Rev 2 2017
I-TEQ Upper bound (NATO/CCMS I-TEF 1988)	ng/kg s.s.	2,77	± 0,71		MI 089 Rev 2 2017
PCB (somma di congeneri)	mg/kg s.s.	0,0262		≤ 0,8	EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-77 (3,3',4,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-126 (3,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-169 (3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-81 (3,4,4',5-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-105 (2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0020	± 0,0005		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-114 (2,3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-118 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,006	± 0,001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-123 (2',3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-156 (2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0006	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-157 (2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-167 (2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-189 (2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0005	± 0,0001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-28 (2,4,4'-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0007	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-52 (2,2,5,5'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0021	± 0,0005		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-95 (2,2',3,5',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0034	± 0,0009		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,005	± 0,001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018

Supervisore Tecnico

Biologo dr. Loris Turetta

P.I. Davide Balbo

Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Elena Rizzo

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Nei casi in cui il Committente decida di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per i parametri sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; questi parametri sono indicati nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2000501-001-08942-201.PDF.P7M

Pagina 4 di 6



LA.RI.AN. IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas
Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)
Tel.: 04293585 Fax: 042950427
C.F. e P.IVA: 00812470284
e-mail: info@laboratoriolarian.it
Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2000501-001**

del: **05-giu-20**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
PCB-99 (2,2',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0023	± 0,0006		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-110 (2,3,3',4',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,006	± 0,002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-151 (2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0009	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-149 (2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,004	± 0,001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-146 (2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0007	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,005	± 0,001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,005	± 0,001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0012	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-183 (2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0005	± 0,0001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-177 (2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0006	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0027	± 0,0007		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0010	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-128 (2,2',3,3',4,4',4'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0011	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-44 (2,2',3,4',4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0012	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-31 (2,3',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0005	± 0,0001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-18 (2,2',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
* PCDD/PCDF + PCB DL (WHO-TEQ)	ng/kg s.s.	3,13	± 0,94	≤ 25	Calcolo
* Toluene	mg/kg s.s.	< 1		≤ 100	CNR IRSA 23B Q64 Vol3 1990
* Di(2-etilesil)ftalato	mg/kg s.s.	< 20		≤ 100	EPA 3540C 1996 + EPA 8270E 2018
* Nonilfenolietossilati (NPE)	mg/kg s.s.	< 10		≤ 50	EPA 3540C 1996 + EPA 8270E 2018
* Nonilfenolo	mg/kg s.s.	< 10			EPA 3540C 1996 + EPA 8270E 2018
* Nonilfenolo etossilato	mg/kg s.s.	< 10			EPA 3540C 1996 + EPA 8270E 2018

Supervisore Tecnico

Biologo dr. Loris Turetta

P.I. Davide Balbo

Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Elena Rizzo

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Nei casi in cui il Committente decida di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per i parametri sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; questi parametri sono indicati nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2000501-001-08942-201.PDF.P7M

Pagina 5 di 6



LA.RI.AN. IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas
Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)
Tel.: 04293585 Fax: 042950427
C.F. e P.IVA: 00812470284
e-mail: info@laboratoriolarian.it
Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2000501-001**

del: **05-giu-20**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
-------	-----	-----------	------------	--------	--------

(1) Dati comunicati dal Committente

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

Il campione, per i parametri analizzati e concordati con il committente, risulta conforme ai limiti stabiliti nella Tabella A DGR Emilia Romagna n.326 del 4 marzo 2019.

Il risultato del parametro Grado di Umificazione NON rientra nel valore di Riferimento della Tabella A DGR Emilia Romagna n.326 del 4 marzo 2019.

NOTE

La preparazione del campione è eseguita in conformità alla norma UNI EN 15002:2015*.

Il limite dei PCB (Somma di congeneri) è riferito alla sommatoria dei seguenti congeneri: 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180.

Il limite della Sommatoria policiclici aromatici è riferito alla sommatoria dei seguenti idrocarburi policiclici aromatici: benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(ghi)perilene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,l)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,h)antracene, Indeno(1,2,3,c,d)pirene, pirene.

Il limite di PCDD/PCDF + PCB DL (WHO-TEQ) è riferito alla tossicità equivalente calcolata per PCDD + PCDF e dei seguenti congeneri di PCB: 77, 81, 105, 114, 118, 123, 126, 156, 157, 167, 169, 189.

Il laboratorio esprime i giudizi di conformità/non conformità dei risultati ai requisiti di legge tenendo conto esclusivamente del risultato analitico indicato nel Rapporto di Prova. Lo stesso criterio viene applicato anche per l'attribuzione delle caratteristiche di pericolosità nei rifiuti. L'incertezza di misura, ove applicabile, viene riportata per poter essere eventualmente utilizzata dal cliente con altri criteri.

Supervisore Tecnico

Biologo dr. Loris Turetta

P.I. Davide Balbo

Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Elena Rizzo

Documento con firma digitale di ruolo ai sensi della legislazione vigente. Ordine Naz. dei Biologi Albo professionale n.063023.

Firmatario	Certification Authority	Cod. Fiscale	Stato	Cod.Ident.	Validità Cert. fino al	Data Rilascio
Rizzo Elena	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	RZZLNE72B57D442X	IT	17538399	2020 Nov 2 23:59:59	2017 Nov 3 00:00:00 (UTC Time)

---Fine del Rapporto di Prova---

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Nei casi in cui il Committente decida di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per i parametri sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; questi parametri sono indicati nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2000501-001-08942-201.PDF.P7M

Pagina 6 di 6

VERBALE DI CAMPIONAMENTO FANGHI

Il giorno19..... del mese dimaggio..... dell'anno2020..... in localitàPalata Pepoli..... del Comune diCrevalcore (BO).....
il sottoscritto**Letizia Savigni**.....nata a ...**Bentivoglio**..... il **22/11/92**..... in
qualità di dipendente del Centro Agricoltura Ambiente "G. Nicoli" sito a Crevalcore in via
Sant'Agata, 835 ha proceduto, a costituire il campione composto di fanghi biologici di
depurazione ai fini della caratterizzazione analitica di tali materiali provenienti dall'impianto
diSTOCCAGGIO sito in Via Eurissa, 1007.....

CAMPIONELOTTO...A2.....

Il campione è stato costituito seguendo le indicazioni contenute nell'art. 18 comma 1 della
Deliberazione della Giunta Regionale 30 dicembre 2004, n. 2773, facendo particolare
riferimento alle norme UNI 10802.

In particolare trattandosi di fanghi palabili si è proceduto al campionamento secondo le
indicazioni fornite al punto 10 della norma UNI 10802; le modalità utilizzate sono riportate nel
prospetto 15 e di rimando al prospetto F.18 presente nell'appendice F della normativa.

In Fede
Il Tecnico incaricato

